

Archeo-rapport XXX

Het archeologisch vooronderzoek aan de Daalbroekstraat te Rekem (Lanaken)



Nick Van Liefferinge & Maarten Smeets

Kessel-Lo, 2015
Studiebureau Archeologie bvba

Archeo-rapport XXX

Het archeologisch vooronderzoek aan de Daalbroekstraat te Rekem (Lanaken)

Nick Van Liefferinge & Maarten Smeets

**Kessel-Lo, 2015
Studiebureau Archeologie bvba**



Colofon

Archeo-rapport 270 Het archeologisch vooronderzoek aan de Daalbroekstraat te Rekem (Lanaken)

Opdrachtgever:	OPZ Rekem
Projectleiding:	Maarten Smeets
Leidinggevend archeoloog:	Nick Van Liefferinge
Auteurs:	Nick Van Liefferinge Maarten Smeets
Foto's en tekeningen:	Studiebureau Archeologie bvba (tenzij anders vermeld)

Op alle teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Studiebureau Archeologie bvba mag niets uit deze uitgave worden vermenigvuldigd, bewerkt en/of openbaar gemaakt, hetzij door middel van webpublicatie, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook.

D/2015/12.825/13

Studiebureau Archeologie bvba
Jozef Wautersstraat 6
3010 Kessel-Lo
www.studiebureau-archeologie.be
info@studiebureau-archeologie.be
tel: 0474/58.77.85
fax: 016/77.05.41

©2015, Studiebureau Archeologie bvba

Administratieve fiche

Site	Rekem - Daalbroekstraat
Locatie	Provincie Limburg, Gemeente Lanaken, Daalbroekstraat
Lambert 72- coördinaten	Hoekpunt 1: X241131, Y180880 Hoekpunt 2: X241215, Y180890 Hoekpunt 3: X241222, Y180820 Hoekpunt 4: X241136, Y180816
Oppervlakte projectgebied	0,6 ha
Kadastergegevens	Afdeling 3 : Sectie A: perceelsnummer: 134w2
Opdrachtgever	OPZ Rekem Daalbroekstraat 106 3621 Rekem
Vergunningsnummer	2015/067
Vergunningshouder	Nick Van Liefveringe
Bijzondere voorwaarden	Bijzondere voorwaarden bij de vergunning voor een archeologische prospectie met ingreep in de bodem: Lanaken, Daalbroekstraat
Termijn veldwerk	23 maart 2015
Termijn rapportage	24-25 maart 2015
Archeologen	Nick Van Liefveringe Annelies De Raymaeker Ludo Fockedeij (bodemkundige)

Aard van de bedreiging	Realisatie van een nieuwbouw
Archeologische verwachting	Geen
Wetenschappelijke begeleiding	Geen

Inhoudstafel

Inhoudstafel	p.
Hoofdstuk 1 Inleiding	p.
1.1 Algemeen	p.
1.2 Beschrijving van het onderzoeksgebied	p.
1.3 Archeologische en historische voorkennis	p.
1.4 Onderzoeksopdracht en vraagstellingen	p.
Hoofdstuk 2 Werkmethode	p.
Hoofdstuk 3 Analyse	p.
3.1 Lithostratigrafische en bodemkundige opbouw	p.
3.2 Het sporen- en vondstenbestand	p.
Hoofdstuk 4 Synthese	p.
4.1 Interpretatie en datering	p.
4.2 Beantwoording onderzoeksvragen	p.
Hoofdstuk 5 Besluit	p.
Bibliografie	p. p.
Bijlagen (digitaal)	
Bijlage 1: Overzichtsplan	
Bijlage 2: Fotoinventaris	
Bijlage 3: Beschrijving bodemprofielen	

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Algemeen

Wegens de plannen voor een nieuwbouw binnen het domein van het Openbaar Psychiatrisch Zorgcentrum (OPZ Rekem) werd een archeologische prospectie met ingreep in de bodem opgelegd (vergunningsnummer 2015/067). Het terrein heeft een oppervlakte van circa 0,6 ha en is gelegen aan de Daalbroekstraat te Rekem (gemeente Lanaken). Het veldwerk werd uitgevoerd door Studie Bureau Archeologie bvba op 23 maart 2015.

1.2 Beschrijving van het onderzoeksgebied

Het terrein - kadastraal gekend als afdeling 3, sectie A, perceel 134w2 - situeert zich binnen de contouren van het gebouwencomplex van het OPZ Rekem, ten westen van het dorpscentrum van Rekem. Rondom het domein bevindt zich een natuurgebied (bos- en heidelandschap) dat deel uitmaakt van het Nationaal Park Hoge Kempen. Geo-archeologisch gezien is het projectgebied gesitueerd op de grens tussen de Kempen en de Maaskant (fig. 1.3).



Fig. 1.1: Uittreksel van de topografische kaart met situering van het projectgebied (©Databank Ondergrond Vlaanderen).

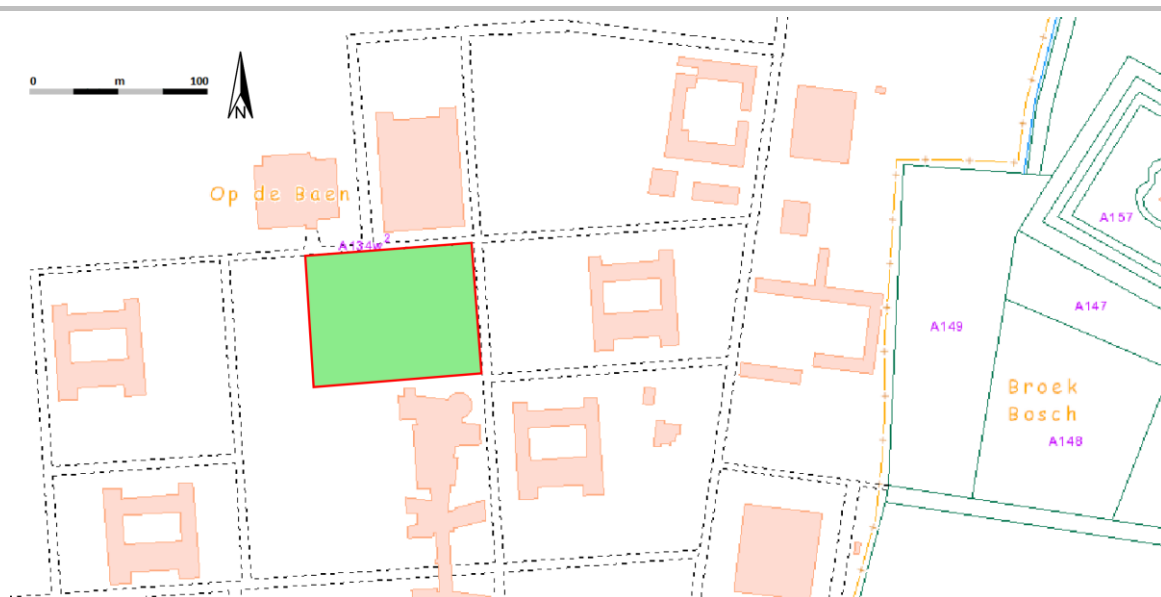


Fig. 1.2: Uittreksel van het kadastrale plan met situering van het projectgebied (©CADGIS).

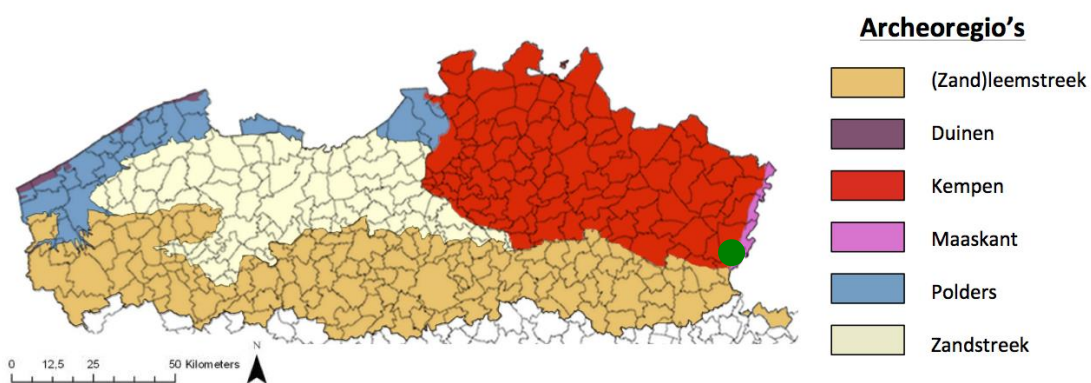


Fig. 1.3: Situering van het projectgebied binnen de verschillende Vlaamse archeoregio's¹.

¹ <https://onderzoeksbalans.onroerendergoed.be/onderzoeksbalans/archeologie>

1.3 Archeologische en historische voorkennis

In de databank van de Centrale Archeologische Inventaris zijn twee vindplaatsen opgenomen die zich in de nabije omgeving van het projectgebied situeren. Op circa 350 m ten westen van het projectgebied werd in 1938 een opgraving verricht waarbij structuren van grafheuvels uit de (late) ijzertijd aan het licht kwamen (CAI-ID 50766). Tijdens deze opgraving werden ook vijf recipiënten in handgevormd aardewerk (“urnen”) aangetroffen². In het gehucht Bovenwezet bevindt zich het kasteel “Daelbrouck”. Ter hoogte van dit kasteel zou ooit aardewerk uit de Romeinse periode zijn gevonden (CAI-ID 50604)³.



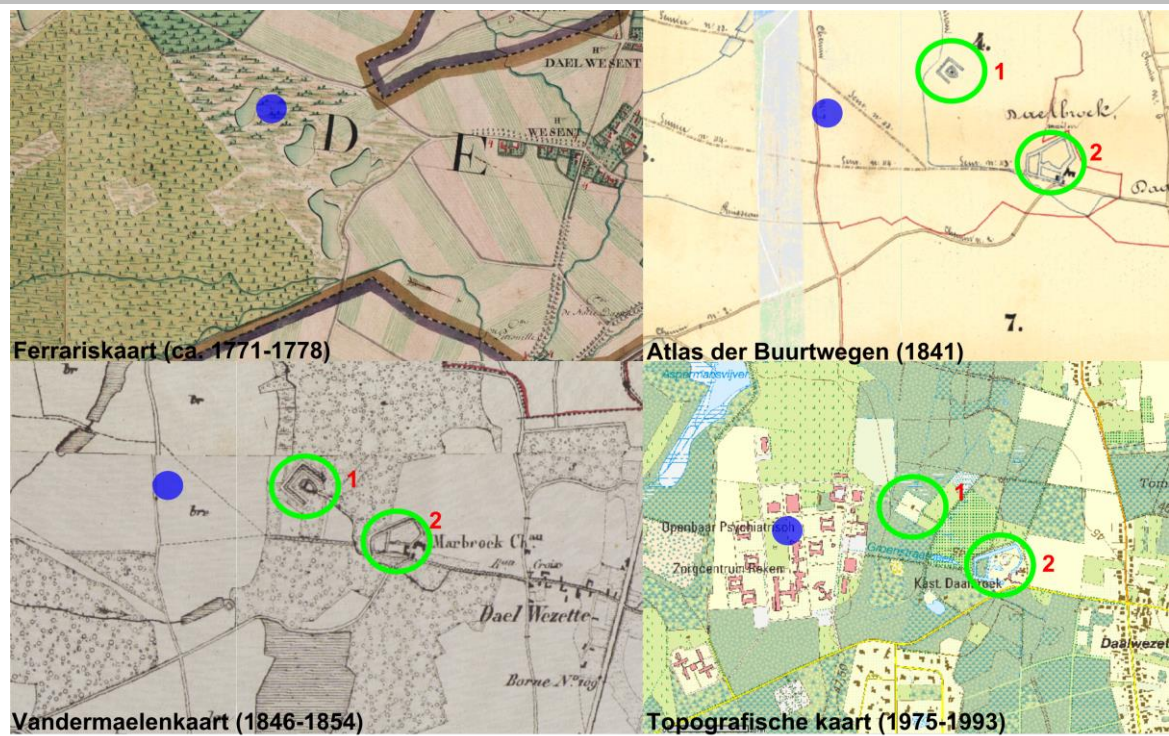
Fig. 1.4: Uittreksel uit de CAI met vindplaatsnummers en situering van het projectgebied⁴.

Voor wat betreft de periode vanaf de 18^{de} eeuw tot en met de tweede helft van de 20^{ste} eeuw lag het terrein in een uitgestrekt, onbewoond (natuur)gebied. De Ferrariskaart (ca. 1771-1778) toont de aanwezigheid van (natuurlijke) vijvers of vennen, maar de exacte positie van het huidige projectgebied is moeilijk te situeren op deze kaart. Vanaf de 19^{de} eeuw werden een aantal (veld)wegen aangelegd in het gebied (zie Atlas der Buurtwegen, ca. 1841). Het domein van het kasteel “Daelbrouck” situeert zich volgens de Ferrariskaart ten noorden van het huidige projectgebied, langsheen het tracé van de huidige Kerkstraat en Broekstraat ten zuiden van Opgrimbie. Wellicht was dit een verkeerde projectie en diende het domein een stuk zuidelijker te worden ingetekend. Op de Atlas der Buurtwegen en de Vandermaelenkaart (1846-1854) is een deels omgrachte site zichtbaar. In het centrum van de rechthoekige grachtstructuur bevindt zich een gebouw dat hier nog steeds aanwezig moet zijn volgens de moderne kadasterkaart en de topografische kaart.

² Janssens 1982.

³ Bauwens-Lesenne 1968.

⁴ www.agiv.be



- Projectgebied ① Omgrachte site ② Kasteel "Daelbrouck"

Fig. 1.5: Evolutie van het landgebruik ter hoogte van het projectgebied op basis van historische kaarten.

1.4 Onderzoeksopdracht en vraagstellingen

Het doel van deze prospectie met ingreep in de bodem is een archeologische evaluatie van het terrein. Hierbij moeten minimaal volgende onderzoeksvragen worden beantwoord:

- Zijn er sporen aanwezig?
- Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

Hoofdstuk 2 Werkmethode

Tijdens het veldwerk werd de methode van continue proefsleuven angewend. Binnen de contouren van het projectgebied werden zes proefsleuven gegraven met een maximale tussenafstand van 15 m. De sleuven (SL) werden aangevuld met twee kijkvensters (KV) (fig. 2.1). In totaal werd een oppervlakte van 650 m² onderzocht in een representatief grid. Dit komt overeen met 10,8 % van de oppervlakte (0.6 ha) van het projectgebied. De vereiste dekgrad van 12,5% werd echter niet gehaald. Eén van de redenen hiervoor was de aanwezigheid van een hoogspanningsleiding waardoor de uiteinden van sleuven 5 en 6 niet volledig zijn doorgetrokken in noordelijke richting. De oostelijke uiteinden van sleuven 1 t.e.m. 4 werden eveneens op een veilige afstand van de aanwezige nutsleidingen (riolering en straatverlichting) aangelegd. De afwezigheid van (relevante) bodemsporen maakte de aanleg van grotere kijkvensters overbodig. De locaties van kijkvensters 1 en 2 zijn dan ook willekeurig gekozen.

In totaal werden 7 bodemprofielen aangelegd, gefotografeerd en beschreven. Van iedere sleuf en kijkvensters werden meerdere overzichtsfoto's en detailfoto's gemaakt. De contouren van de proefsleuven, de locatie van de profielputten en de maaiveldhoogtes werden ingemeten met behulp van een GPS-toestel.

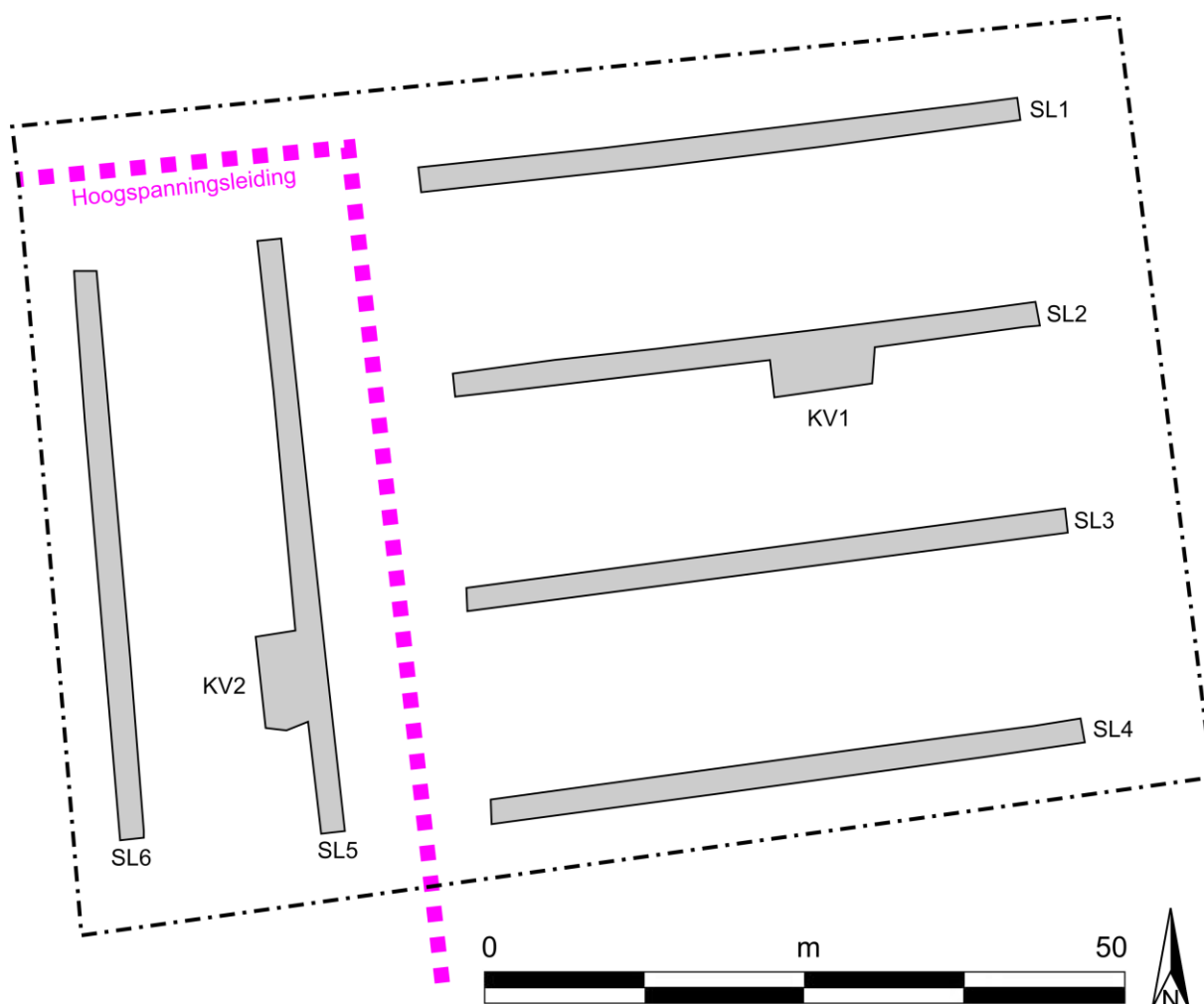


Fig. 2.1: Het sleuvenplan.

Hoofdstuk 3 Analyse

3.1 Lithostratigrafische en bodemkundige opbouw

Volgens de gegevens van de bodemkaart wordt de volledige oppervlakte van het projectgebied ingenomen door droge zandbodems met een weinig duidelijke ijzer en/of humus B-horizont en een grindbijmenging (Zbft-gronden). Het “eiland” van Zbft-gronden wordt in het oosten begrensd door natte lemige zandbodems (Sect-gronden). Ten westen van de Zbft-gronden bevinden zich matig droge zandbodems met een duidelijke ijzer en/of humus B-horizont (Zcgt-gronden). Hoogstwaarschijnlijk komen hier (relicten van) een podzolbodem voor in de ondergrond. De grindbijmenging (Maasgrind) vormt in ieder geval een constante binnen de verschillende pedogenetische zones in het gebied.

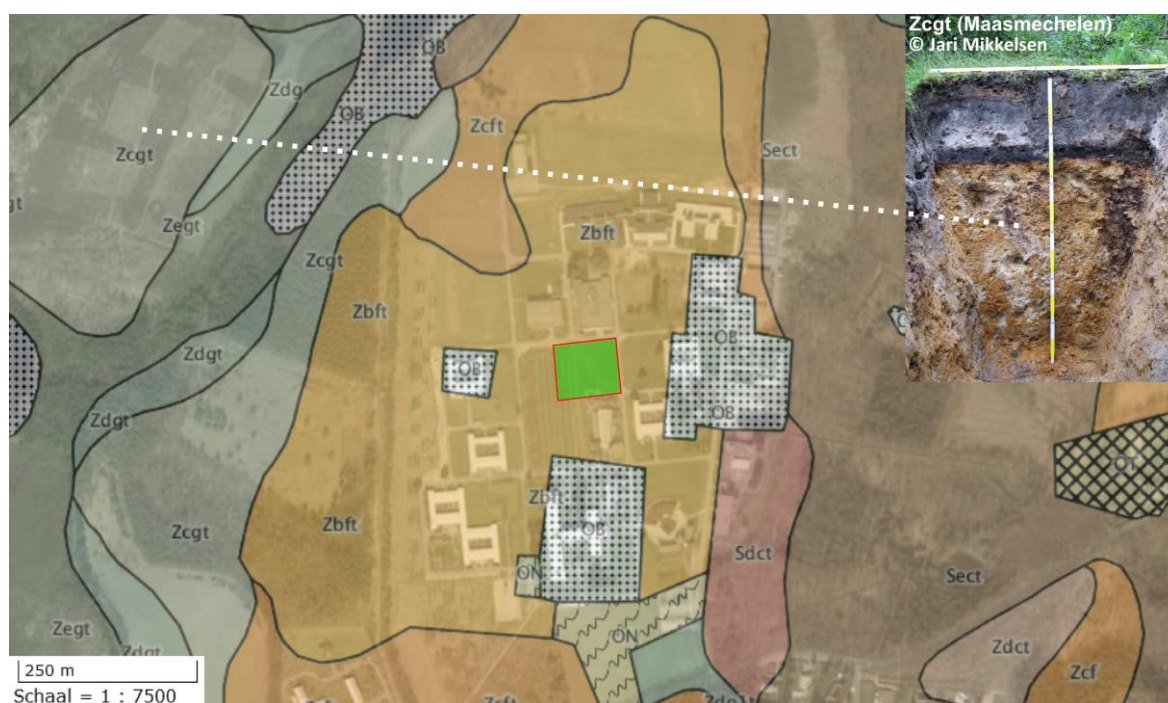


Fig. 3.1: Uitsnede van de bodemkaart met aanduiding van het projectgebied (©Databank Ondergrond Vlaanderen).

Op basis van de resultaten van de terreinwaarnemingen (registratie van 7 bodemprofielen) blijkt dat de gegevens van de bodemkaart vrij accuraat zijn. De bestudeerde bodemprofielen zijn verspreid aangelegd over de volledige oppervlakte van het terrein zodat een duidelijk beeld werd verkregen van de bodemkundige opbouw (fig. 3.2). Bodemprofiel 7 - beschreven door bodemkundige Ludo Fockedeij (Studiebureau Archeologie) - wordt in dit verslag gebruikt ter illustratie (fig. 3.3).

Over de volledige oppervlakte van het terrein komt eenzelfde bodemopbouw voor. Ter hoogte van bodemprofiel 7 bestaat de antropogene bovengrond uit een 40 cm dikke, donkerbruine ploeglaag (Ap-horizont) (1) met een grindbijmenging en een gemengde horizont (2) die wellicht het gevolg is van het nivelleren van een oorspronkelijk aanwezig rabattencomplex (zie verder). Vanaf een diepte van 90 cm beneden het aanlegvlak bestaat de licht bruingele moederbodem (C-horizont) (3) uit zwak lemig zand met een intense grindbijmenging.

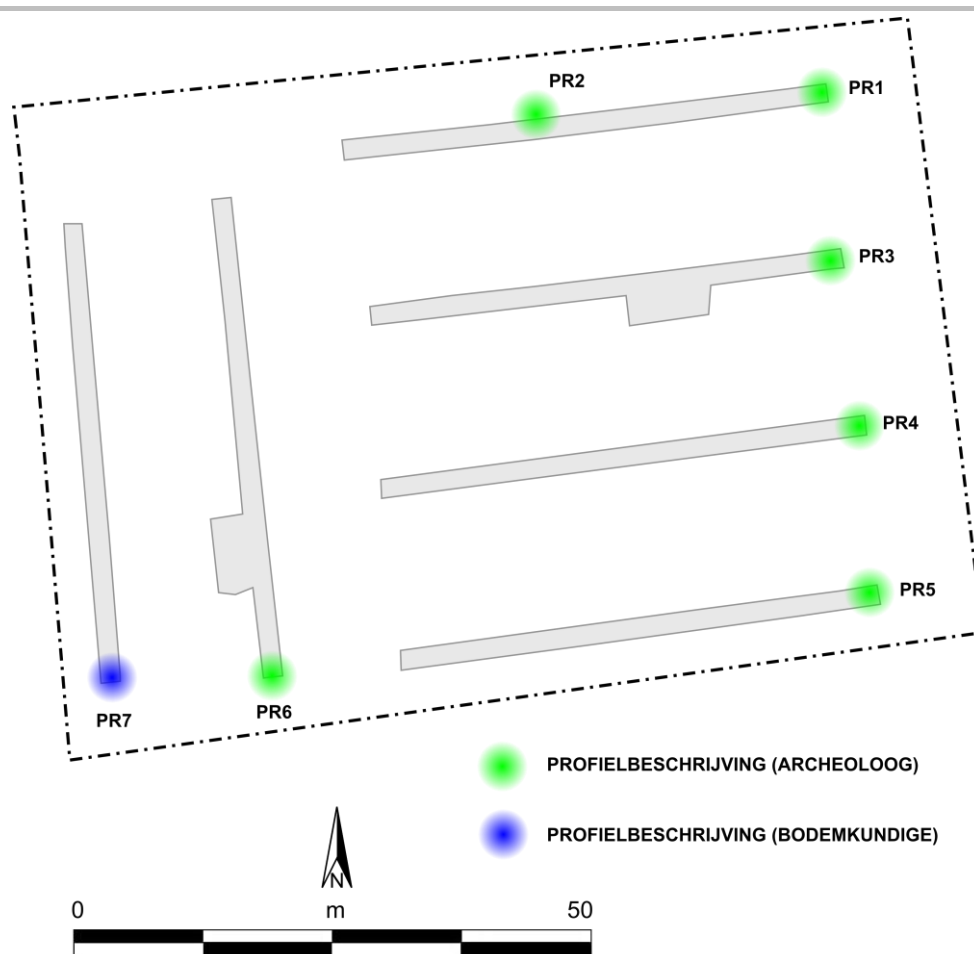


Fig. 3.2: Situering van de bodemprofielen.

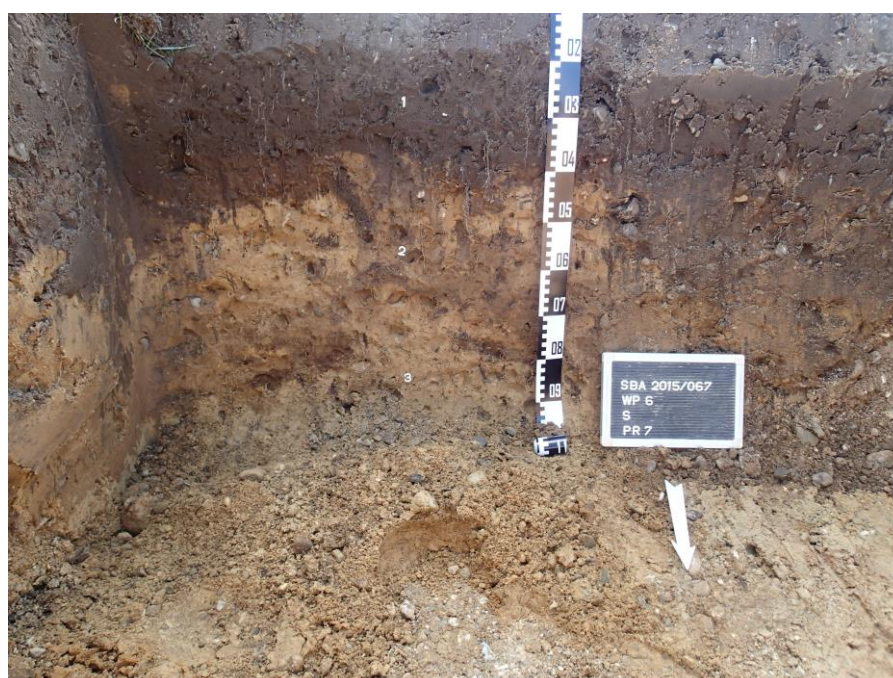


Fig. 3.3: Zicht op bodemprofiel 7.

3.2 Het sporen- en vondstenbestand

Er werden geen (relevante) bodemsporen van antropogene oorsprong waargenomen. Ter hoogte van het projectgebied is de ondergrond deels verstoord door een oorspronkelijk aanwezig rabattencomplex (fig. 3.4). Rabatten zijn langwerpige ophogingen van grond waartussen greppels zijn gecreëerd. Deze methode wordt nog steeds in de bosbouw toegepast om droge stroken te verkrijgen waarop de bomen kunnen worden geplant (fig. 3.3).



Fig. 3.3: Zicht op een zgn. “rabattenbos” bij Gietelo (gem. Voorst, NL.) (© Erik Wannee).

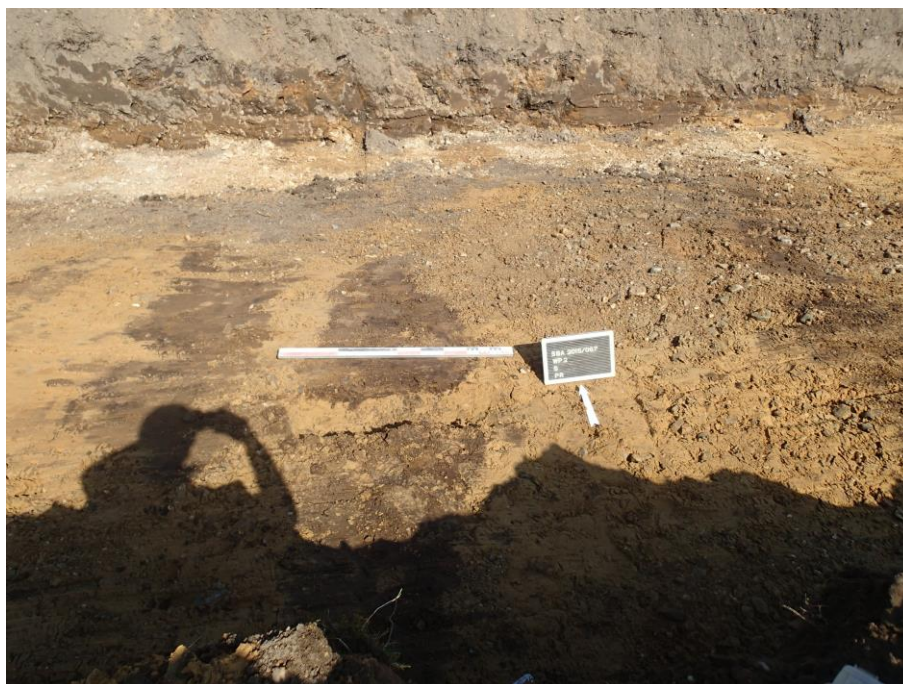


Fig. 3.4: Relicten van een rabattencomplex in het aanlegvlak.

Hoofdstuk 4 Synthese

4.1 Interpretatie en datering

Ter hoogte van het plangebied binnen het domein van het OPZ Rekem werden geen relevante archeologische bodemsporen aangetroffen.

4.2 Beantwoording onderzoeksvragen

- *Zijn er sporen aanwezig?*
- *Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?*

Er werden geen relevante bodemsporen van natuurlijke en/of antropogene oorsprong geregistreerd.

- *Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?*
- *Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?*
- *Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?*
- *Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?*

Niet van toepassing.

Hoofdstuk 5 Besluit

Conform art. 4 § 2 van het Decreet houdende Bescherming van het Archeologisch Patrimonium van 30 juni 1993 (B.S. 15.09.1993), gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999 (B.S. 08.06.1999), 28 februari 2003 (B.S. 24.03.2003), 10 maart 2006 (B.S. 7.6.2006), 27 maart 2009 (B.S. 15.5.2009) en 18 november 2011 (B.S. 13.12.2011) zijn de eigenaar en de gebruiker ertoe gehouden de archeologische monumenten die zich op hun gronden bevinden te bewaren en te beschermen en ze voor beschadiging en vernieling te behoeden.

Wegens de plannen voor een nieuwbouw binnen het gebouwencomplex van het OPZ Rekem worden eventuele archeologische waarden in de ondergrond bedreigd. Daarom werd een archeologische evaluatie van het terrein uitgevoerd door middel van een proefsleuvenonderzoek. Uit de resultaten van het veldwerk bleek dat er zich geen bedreigde archeologische waarden bevinden binnen de grenzen van het projectgebied. Er werden dan ook geen aanbevelingen geformuleerd voor eventueel verder archeologisch onderzoek.

Bij eventuele vrijgave het terrein blijven de algemene bepalingen die voorzien zijn in:

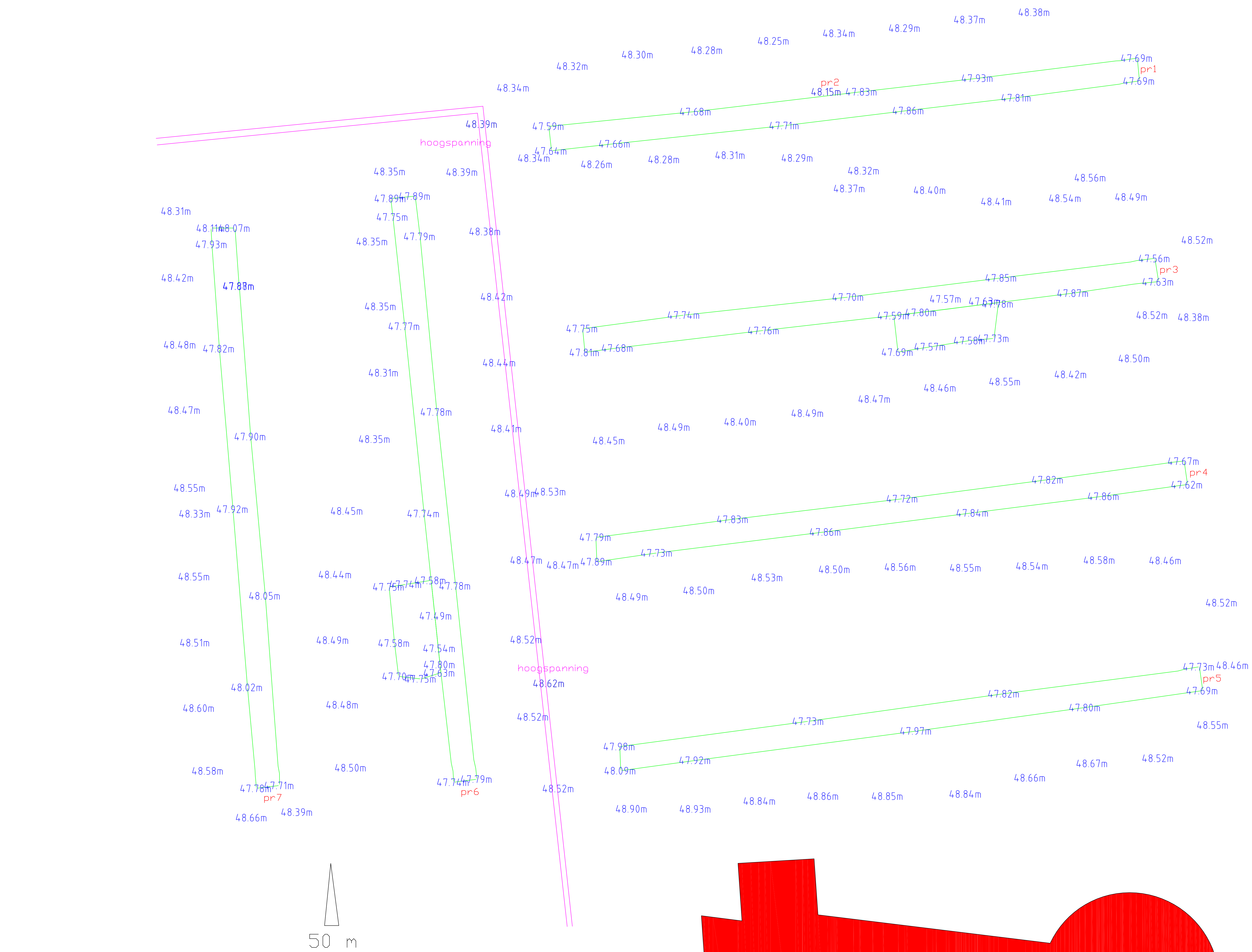
- *het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij de decreten van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006, 27 maart 2009 en 18 november 2011 (BS 08.06.1999, 24.03.2003, 07.06.2006, 15.5.2009 en 13.12.2011)*
- *en het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008, 4 december 2009, 1 april 2011 en 10 juni 2011*

van toepassing, meer bepaald voor de bepalingen over de meldingsplicht van eventuele toevalsvondsten tijdens het verdere verloop van de werken.

Bibliografie

BAUWENS-LESENNE M. 1968: Bibliografisch repertorium der oudheidkundige vondsten in Limburg (vanaf de vroegste tijden tot aan de Noormannen), *Oudheidkundige Repertoria, Reeks A, Bibliografische Repertoria* VIII, Brussel.

JANSSENS P. 1982: De archeologische verzameling Smeets uit Rekem, *Limburg* 61.3, p. 123-143.



Afbeelding nummer	Bodemprofiel (PR) Proefsleuf (SL)	Nr. proefsleuf	Aard
2015-067-PR1-FPR-1	PR1	1	Profiel
2015-067-PR2-FPR-1	PR2	1	Profiel
2015-067-PR3-FPR-1	PR3	2	Profiel
2015-067-PR4-FPR-1	PR4	3	Profiel
2015-067-PR5-FPR-1	PR5	4	Profiel
2015-067-PR6-FPR-1	PR6	5	Profiel
2015-067-PR7-FPR-1	PR7	6	Profiel
2015-067-SL1-FO-1	SL1	1	Overzicht
2015-067-SL1-FO-2	SL1	1	Overzicht
2015-067-SL1-FO-3	SL1	1	Overzicht
2015-067-SL1-FO-4	SL1	1	Overzicht
2015-067-SL1-FO-5	SL1	1	Overzicht
2015-067-SL1-FO-6	SL1	1	Overzicht
2015-067-SL1-FO-7	SL1	1	Overzicht
2015-067-SL1-FO-8	SL1	1	Overzicht
2015-067-SL2-FO-1	SL2	2	Overzicht
2015-067-SL2-FO-2	SL2	2	Overzicht
2015-067-SL2-FO-3	SL2	2	Overzicht
2015-067-SL2-FO-4	SL2	2	Overzicht
2015-067-SL2-FO-5	SL2	2	Overzicht
2015-067-SL2-FO-6	SL2	2	Overzicht
2015-067-SL2-FO-7	SL2	2	Overzicht
2015-067-SL2-FO-8	SL2	2	Overzicht
2015-067-SL2-FO-9	SL2	2	Overzicht
2015-067-SL3-FO-1	SL3	3	Overzicht
2015-067-SL3-FO-2	SL3	3	Overzicht
2015-067-SL3-FO-3	SL3	3	Overzicht
2015-067-SL3-FO-4	SL3	3	Overzicht
2015-067-SL4-FO-1	SL4	4	Overzicht
2015-067-SL4-FO-2	SL4	4	Overzicht
2015-067-SL5-FO-1	SL5	5	Overzicht
2015-067-SL5-FO-2	SL5	5	Overzicht
2015-067-SL5-FO-3	SL5	5	Overzicht
2015-067-SL5-FO-4	SL5	5	Overzicht
2015-067-SL5-FO-5	SL5	5	Overzicht
2015-067-SL6-FO-1	SL6	6	Overzicht
2015-067-SL6-FO-2	SL6	6	Overzicht

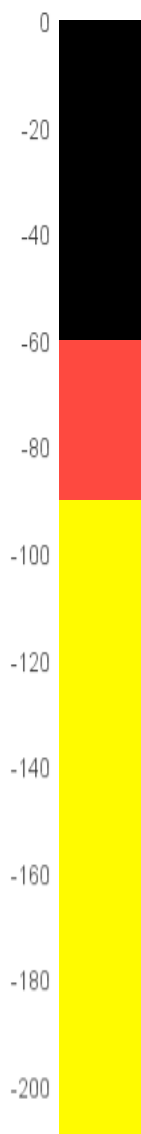
Bijlage 3 Profielinventaris

Profiel PR1

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver: Nick Van Liefveringe, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats: Lanaken - Daalbroekstraat
4. Hoogteligging: m TAW.
5. Coördinaten: N; O. (Iamb 72)
6. Datum: dinsdag, 31/03/2015
7. Tijdstip: 09:21:52 u.
8. Landgebruik: Grasland
9. Weersomstandigheden: ,
10. Oriëntatie: NVT.
11. Bodemeenheid:

2. Profielbeschrijving



H1 (Ap)

0-40 cm: Z>L; hom. DBr ; Keitjes, Hu; ReS rechte ondergrens.

H2 (Verstoring)

40-60 cm: Z>L; gevl. LBr-Gl ; Keien; Var golvende ondergrens.

H3 (C)

60-60 cm: Z>L; LBr-Gl ; Keitjes;

H4 (Grindlaag)

60- cm: ; (Gr);

Bereikte diepte: -75 cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

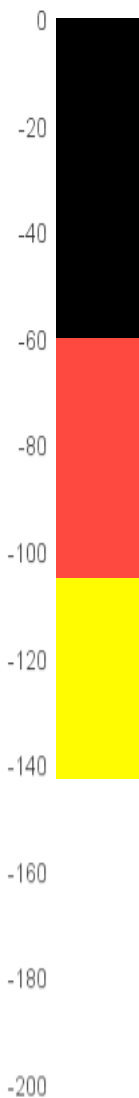
Opmerkingen:

Profiel PR2

1. Algemene gegevens

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Beschrijver: | Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie. |
| 2. Soort onderzoek: | Archeologisch: Proefsleuven |
| 3. Plaats: | Lanaken - Daalbroekstraat |
| 4. Hoogteligging: | m TAW. |
| 5. Coördinaten: | N; O. (lamb 72) |
| 6. Datum: | dinsdag, 31/03/2015 |
| 7. Tijdstip: | 09:26:16 u. |
| 8. Landgebruik: | Grasland |
| 9. Weersomstandigheden: | , |
| 10. Oriëntatie: | NVT. |
| 11. Bodemeenheid: | |

2. Profielbeschrijving



- H1 (Ap)
0-40 cm: Z>L; hom. DBr ; Hu, Keitjes; ReS rechte ondergrens.
- H2 (Verstoring)
40-70 cm: Z>L; gevl. LBr-Gl ; Keien; ReS rechte ondergrens.
- H3 (C)
70- cm: Z>L; LBr-Gl ; Keien;
- Bereikte diepte: -95 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR3

1. Algemene gegevens

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Beschrijver: | Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie. |
| 2. Soort onderzoek: | Archeologisch: Proefsleuven |
| 3. Plaats: | Lanaken - Daalbroekstraat |
| 4. Hoogteligging: | m TAW. |
| 5. Coördinaten: | N; O. (lamb 72) |
| 6. Datum: | dinsdag, 31/03/2015 |
| 7. Tijdstip: | 09:28:32 u. |
| 8. Landgebruik: | Grasland |
| 9. Weersomstandigheden: | , |
| 10. Oriëntatie: | NVT. |
| 11. Bodemeenheid: | |

2. Profielbeschrijving



H1 (Ap)

0-40 cm: Z>L; hom. DBr ; Veel bio, Hu, Keitjes;
Var golvende ondergrens.

H2 (Verstoring)

40-60 cm: ; (LRd);

H3 (Grindlaag)

60- cm: ; DBr-Rd ; Keien;

Bereikte diepte: -90 cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

Opmerkingen:

Profiel PR4

1. Algemene gegevens

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Beschrijver: | Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie. |
| 2. Soort onderzoek: | Archeologisch: Proefsleuven |
| 3. Plaats: | Lanaken - Daalbroekstraat |
| 4. Hoogteligging: | m TAW. |
| 5. Coördinaten: | N; O. (lamb 72) |
| 6. Datum: | dinsdag, 31/03/2015 |
| 7. Tijdstip: | 09:32:37 u. |
| 8. Landgebruik: | Grasland |
| 9. Weersomstandigheden: | , |
| 10. Oriëntatie: | NVT. |
| 11. Bodemeenheid: | |

2. Profielbeschrijving



H1 (Ap)

0-40 cm: Z>L; hom. DBr ; Veel bio, Hu, Keitjes;
ReS rechte ondergrens.

H2 (Verstoring)

40-70 cm: Z>L; gevl. LBr-Gl ; Keien; ReS rechte
ondergrens.

H3 (C)

70- cm: Z>L; LBr-Gl ; Keien;

Bereikte diepte: -90 cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

Opmerkingen:

Profiel PR5

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:
- Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:
- Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:
- Lanaken - Daalbroekstraat
4. Hoogteligging:
- m TAW.
5. Coördinaten:
- N; O. (Iamb 72)
6. Datum:
- dinsdag, 31/03/2015
7. Tijdstip:
- 09:35:55 u.
8. Landgebruik:
- Grasland
9. Weersomstandigheden:
- ,
10. Oriëntatie:
- NVT.
11. Bodemeenheid:
-

2. Profielbeschrijving



H1 (Ap)
0-40 cm: Z>L; gevl. DBr m. LGl-Br ; Veel bio, Hu, Keitjes; ReS rechte ondergrens.

H2 (Verstoring)
40-70 cm: Z>L; gevl. LBr-Gl ; Keitjes; ReS rechte ondergrens.

H3 (C)
70- cm: Z>L; LBr-Gl ; Keien;

Bereikte diepte: -80 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR6

1. Algemene gegevens

- 1. Beschrijver: Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.
- 2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven
- 3. Plaats: Lanaken - Daalbroekstraat
- 4. Hoogteligging: m TAW.
- 5. Coördinaten: N; O. (lamb 72)
- 6. Datum: dinsdag, 31/03/2015
- 7. Tijdstip: 09:38:13 u.
- 8. Landgebruik: Grasland
- 9. Weersomstandigheden: ,
- 10. Oriëntatie: NVT.
- 11. Bodemeenheid:

2. Profielbeschrijving



- H1 (Ap)
0-40 cm: Z>L; hom. DBr ; Veel bio, Hu, Keitjes;
ReS rechte ondergrens.
- H2 (Verstoring)
40-75 cm: Z>L; gevl. LBr-Gl ; Keien; Var golvende ondergrens.
- H3 (C)
75- cm: Z>L; LBr-Gl ; Keien;
- Bereikte diepte: -95 cm.
- Grondwatertafel: Niet bereikt.
- Opmerkingen:

Profiel PR7

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Ludo Fockedey, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Daalbroekstraat
4. Hoogteligging:	m TAW.
5. Coördinaten:	N; O. (lamb 72)
6. Datum:	dinsdag, 31/03/2015
7. Tijdstip:	09:39:35 u.
8. Landgebruik:	Grasland
9. Weersomstandigheden:	,
10. Oriëntatie:	NVT.
11. Bodemeenheid:	

2. Profielbeschrijving



H1 (Ap)

0-40 cm: Z>L; hom. DBr ; Veel bio, Hu, Keitjes;
ReS rechte ondergrens.

H2 (Verstoring)

40-90 cm: Z>L; gevl. LBr-GI ; Keien; ReS rechte
ondergrens.

H3 (C)

90- cm: Z>L; LBr-GI ; Keien;

Bereikte diepte: cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

Opmerkingen:

